COSMOS

複合型 有害ガス検知器

XP-302Ⅱ

日本電信電話株式会社(NTT)様 御採用指定機種

4種のガスを1台で測定

酸素	可燃性ガス	硫化水素	一酸化炭素

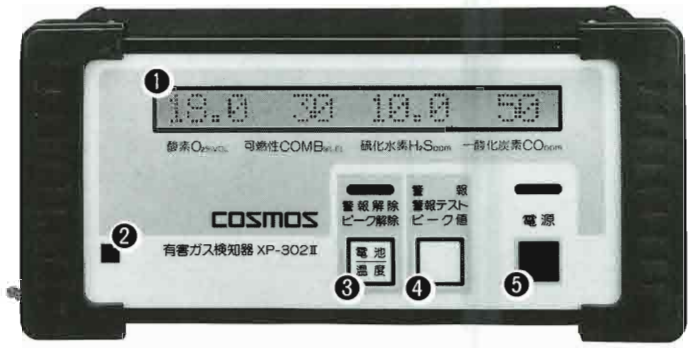
特　長

1. マイコン内蔵により4種のガスの濃度が同時にデジタル表示。また各種メッセージも表示されます。
2. 機器の自己診断、零点自動調整、酸素濃度の自動校正等の機能を持っています。
3. 測定ガス濃度のピーク値（最高値）が読み取れます。
4. 電源はAC100V/DC9V(単一形乾電池6本)の2電源方式。省電力設計ですから乾電池で連続18時間使用可能なため維持費も安価です。
5. 表示窓が大きく読み取りが容易です。また外部の明るさを検知し、自動照明する機能を持っています。

XP-302Ⅱの主な特長

4種のガスを敏感にキャッチ!

コスモス有害ガス検知器XP-302Ⅱは、トンネルやマンホール内作業、地下工事その他の土木作業などの工事中に発生する可燃性（メタン又はイソブタン）ガスや毒性（硫化水素・一酸化炭素）ガスおよび酸素濃度を同時に連続測定。危険濃度になるとブザーとランプで警報を発し、ガス爆発や酸欠・中毒による人身事故等を未然に防止します。



■仕　様

検知対象ガス	可燃性ガス（メタン又はイソブタン）	硫化水素	酸素	一酸化炭素
検知原理	接触燃焼式	定電位電解式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式
採取方式	自動吸引式（内蔵マイクロエアーポンプによる）			
検知範囲	0～100%LEL（1ディジット1.0%LEL）	0～30.0ppm（基準レンジ）（30.5～150ppmサービスレンジ）（1ディジット0.5ppm）	0～25.0vol%（基準レンジ）（25.1～99.9vol%サービスレンジ）（1ディジット0.1vol%）	0～100ppm（基準レンジ）（101～300ppmサービスレンジ）（1ディジット1ppm）
指示精度※1	±5%LEL	±1.5ppm（基準レンジ内）	±0.7vol%（基準レンジ内）	±10ppm（基準レンジ内）
警報設定値	30±5%LEL	10.0±3ppm	18.0±1.0vol%	50±15ppm
警報方式	本体部：ブザー警報、LCD表示点滅および警報ランプ点滅 外部警報器：ブザー警報および警報ランプ点滅			
表示内容	暖機時間：「シバラクオマチクダサイ」 自動校正中：「ジドウチョウセイチュウ」 測定終了：「ソクテイヲシュウリョウシマス」 電池電圧低下：「デンチヲコウカンシテクダサイ」 警報部接続不良：「ケイホウブノセツゾクイジョウ」 流量低下：「リュウリョウテイカ」 酸素センサ交換：「サンソセンサコウカン」 可燃性：「カネンセイセンサゼロチョウフノウ」 硫化水素：「H_2Sセンサゼロチョウフノウ」 一酸化炭素：「COセンサゼロチョウフノウ」 回路異常：「カイロイジョウ」			
応答時間	40秒以内（90%応答8mガス導入管装着時）			
自動調整	電源ONにより、H_2S、COおよびCH_4のゼロ調整を行い、O_2のスパン調整を行う。			
使用温湿度範囲	−10℃～40℃　90%RH以下			
電源	単1形マンガン乾電池6本又はACアダプタ			
連続使用時間※2	約18時間（常温常湿においてアルカリ乾電池使用の場合）			
寸法	W105×H175×D230mm			
重量	本体:約3.8kg　外部警報器:約0.8kg			
付属品	レザーケース、ACアダプタ（ケーブル5m）、サンプリングフロート付ガス導入管（8m）外部警報器（ケーブル8m）、フィルタエレメント、ダストフィルタ、アルコールフィルタ、単1形マンガン乾電池6本			
特別付属品（別売）	点検器具セット、アルミケース、ガス導入管※3、出力変換器			

※1.同一測定条件による。　※2.環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。
※3.導入管の長さについてはお問い合わせください。

■アルミケース（別売）
- 寸法：W350×D253×H233mm
- 重量：約4.0kg

※XP-302Ⅱid（防爆仕様）もあります。

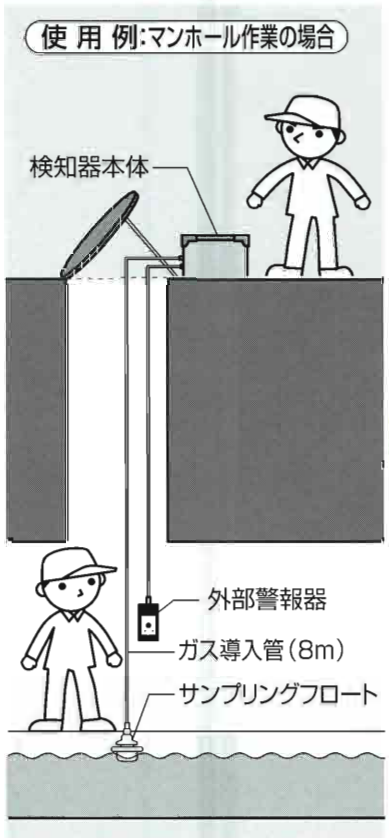
① LCD表示窓
各種の数値およびメッセージを表示します。

②受光センサ窓
周囲が暗くなると、自動的に表示部に照明ランプを点灯させます。

③「警報解除・ピーク解除」（電池/温度）スイッチ
バッテリー残量チェックと電圧値、測定雰囲気の温度および警報・ピーク値の解除のときに押します。

④「警報テスト・ピーク値」スイッチ
押すと警報テストとなり、もう一度押すとピーク値になります。

⑤「電源」スイッチ
押すとON、もう一度押すとOFF。交互にON/OFFをくり返します。



安全に関するご注意
- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 検知器は指定対象ガスのものを、お使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

このカタログは、再生紙を使用しています。

新コスモス電機株式会社

本　　社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6309−2111㈹
東京支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2（藤和浜松町ビル3F） TEL(03)5403−2704㈹
中部支社 ■〒461-0003 名古屋市東区筒井3-27-17（A.T.3ビル6F） TEL(052)933−1690㈹
札幌営業所 ■〒004-0013 札幌市厚別区もみじ台西7－11－8 TEL(011)898−1611㈹
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-4-7（ステージ21ビル2F） TEL(022)295−6061㈹
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市江南6－2－1（ヨシックスビル） TEL(025)287−3030㈹
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市稲川3－1－20（ハギワラビル2F） TEL(054)288−7051㈹
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8−1（アーバンユースフルビル2F） TEL(076)234−5611㈹
広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9－4 TEL(082)294−3711㈹
九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F） TEL(092)431−1881㈹
岡山出張所 ■ TEL(086)244−4881㈹　　徳山メンテナンス出張所 ■ TEL(0834)22−6352㈹

※カタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2002年9月制作
7361-L050